



Manual de Usuario

Planificación Ingenios

Planillas de Declaración Potencia Disponible Diaria

Contenido

Introducción.....	3
2. Diagrama general gráfico del proceso	4
3. Cuáles son los pasos a seguir para crear nueva declaración de potencia disponible diaria del genio 5	
4. Cómo utilizar la función llenar caudal?.....	8
5. Cómo guardar los caudales diarios de la unidad del ingenio en proceso de registro?	9
6. Qué validaciones realiza el sistema durante la creación de una declaración de caudal diario de unidad en el ingenio?	10
7. Cómo valida el sistema el código del agente?.....	11
8. Cómo valida el sistema la grabación de un valor nulo de potencia máxima?	12
9. Cómo valida el sistema la grabación de un valor nulo de potencia mínima?	13
10. Cómo valida el sistema la grabación de valores nulos de potencias?.....	14
11. Cómo cancela el Agente el ingreso de un caudal diario?.....	15
12. Cómo consulta el Agente la declaración de planilla diaria?.....	16
13. Cómo utilizar la función de impresión de planilla de caudal diario?	17
14. Requerimientos Especiales:	17
15. Normas de electricidad relacionadas:.....	17

Introducción

El objetivo del presente manual es guiar al Agente autorizado por el AMM en el ingreso de la planificación de las planillas de declaración de potencia disponible diaria de las unidades de los *Ingenios* registradas en el sistema AMM.

Al inicio se describe de forma gráfica y general el flujo del proceso de registro de las planillas de declaración de potencia disponible diaria en el ingenio para una mejor comprensión del funcionamiento del mismo por parte del Agente.

A continuación el Agente encontrará los pasos secuenciales para realizar el registro de una planilla de potencia disponible diaria en el ingenio y la descripción de funciones especiales como el llenado de planillas de declaración de potencia disponible diaria de *Ingenios* de forma automática para un uso más eficaz del sistema.

Adicionalmente el Agente puede realizar las modificaciones y eliminaciones necesarias en el encabezado y el detalle de la planilla previo a la confirmación de la misma para lo que debe asegurarse de volver a confirmar la planilla después de hacer cualquier modificación de lo contrario no se incluirá en la planificación diaria en el sistema AMM.

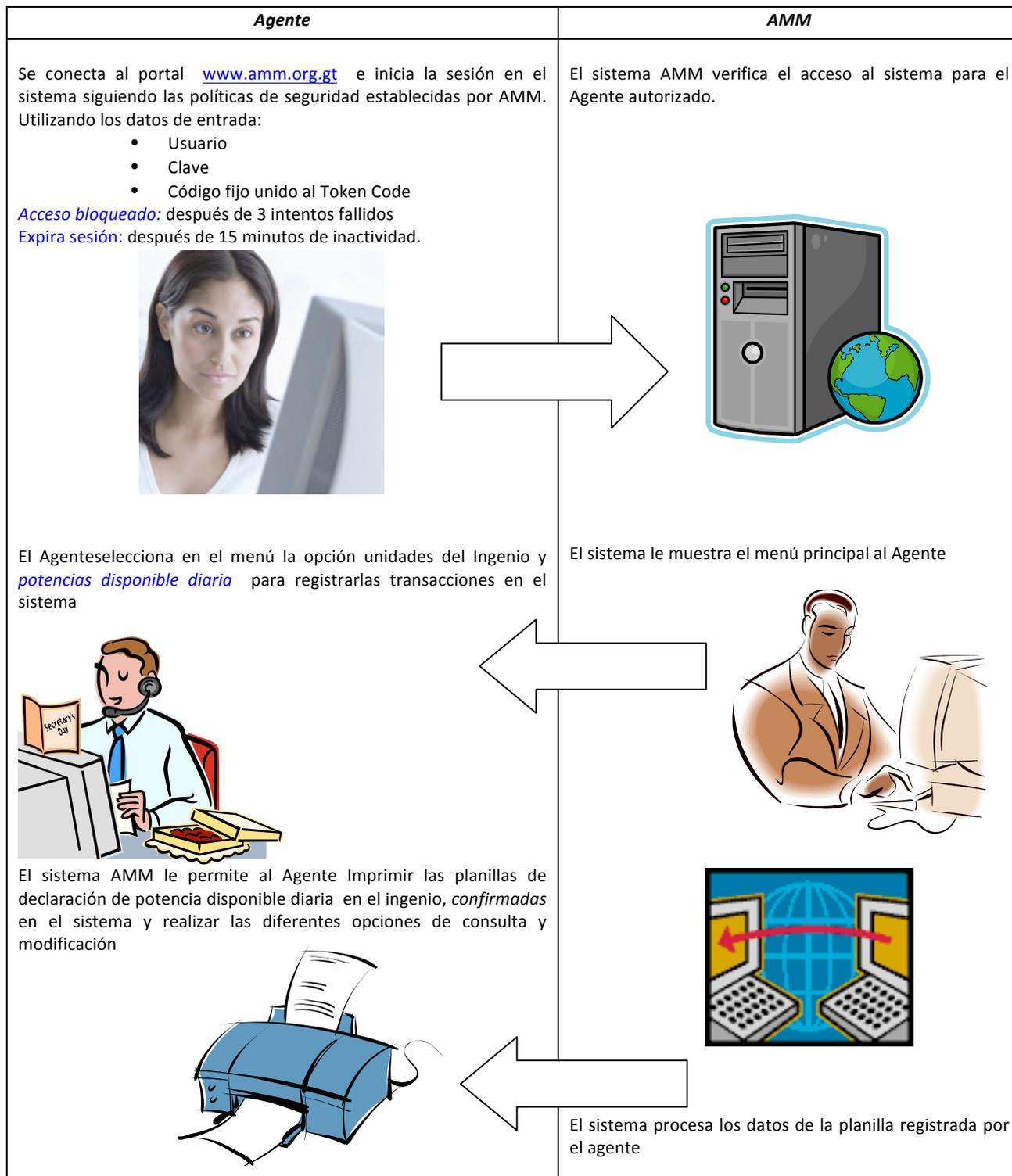
Una vez que el Agente ha registrado los datos requeridos de la planilla de la declaración de potencia disponible diaria en el ingenio y los confirma, el sistema le permitirá la impresión de las planillas de declaración diaria correspondiente, para lo cual se describen los pasos.

Como parte de la planeación el Agente eventualmente puede regresar al sistema para consultar los datos de la declaración registrada, para un uso más eficiente del sistema, se sugiere consultar el Anexo *consulta con caracteres especiales en sistemas AMM* que forma parte de la documentación de los sistemas del AMM.

Todas las funcionalidades mencionadas anteriormente se describen en el presente manual como un complemento que sea de utilidad para el registro adecuado de los datos requeridos y coordinados por el AMM.

2. Diagrama general gráfico del proceso

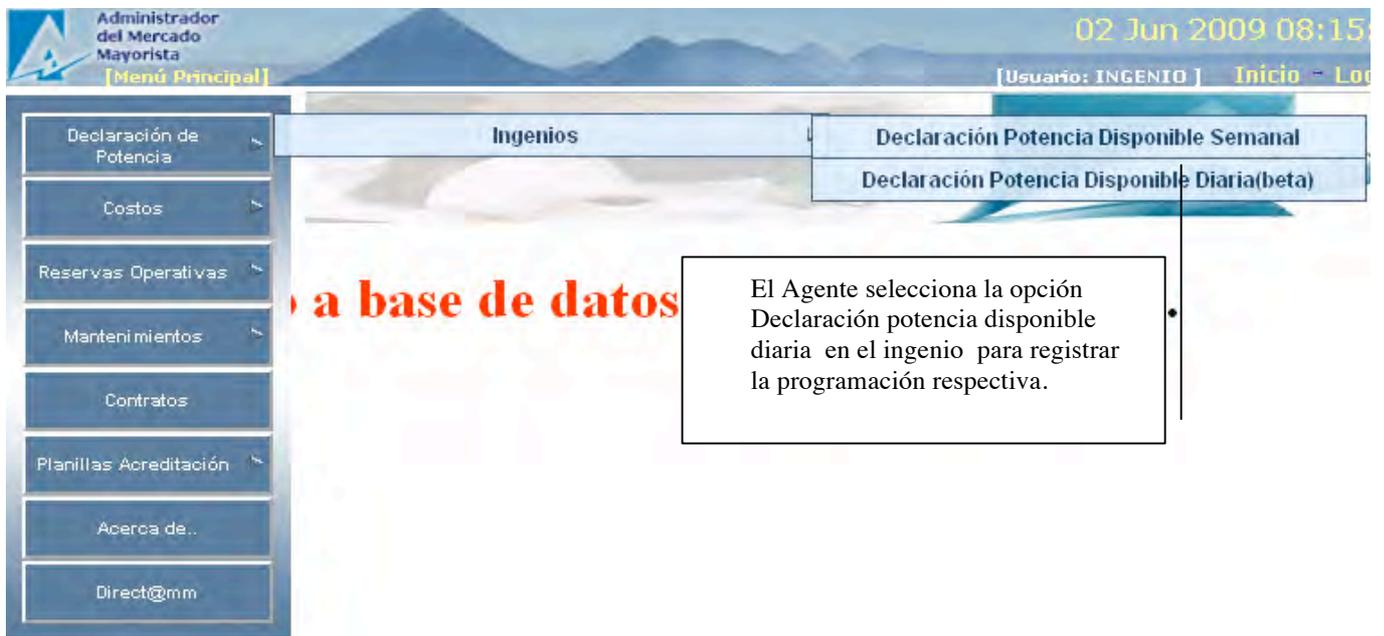
Registro de planillas declaración de potencias disponibles diaria en el ingenio



Proceso Secuencial del registro de planillas de declaración de potencias disponible diaria en el ingenio:

3. Cuáles son los pasos a seguir para crear una nueva declaración de potencia disponible diaria del ingenio en el sistema?

El Agente selecciona la opción correspondiente a **Declaración de Potencia – Ingenios** en el menú principal de Planificación.



Administrador del Mercado Mayorista 02 Jun 2009 08:15
[Menú Principal] [Usuario: INGENIO] Inicio - Log

Ingenios

Declaración Potencia Disponible Semanal
Declaración Potencia Disponible Diaria(beta)

a base de datos

El Agente selecciona la opción Declaración potencia disponible diaria en el ingenio para registrar la programación respectiva.

El sistema muestra la ventana de inicio con el menú principal de los sistemas online de AMM para ingenios, disponibles para los agentes registrados

El agente selecciona la opción para declaración de planillas de potencia disponible diaria en el ingenio:



Administrador del Mercado Mayorista 15 May 2009 14:39:17
Potencia Disponible diaria [Historial] [Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones de Potencia Horaria
Historial de Declaraciones de Potencia Horaria

Agente: GENPANTA - PANTALEON, S.A.
Declara: Unidad Planta
Generador: [PNT-B] PNT-B (CENTRALES)

Crear Declaración

Declaracion	Generador	Fecha	Responsable	Usuario que Creó	Impresión
PH200905048224	DAR-B	06-05-2009	TEST	RSAPRUEBA	
PH200902017010	MTI-B	17-02-2009	amm test	RSAPRUEBA	

2 registros consultados.

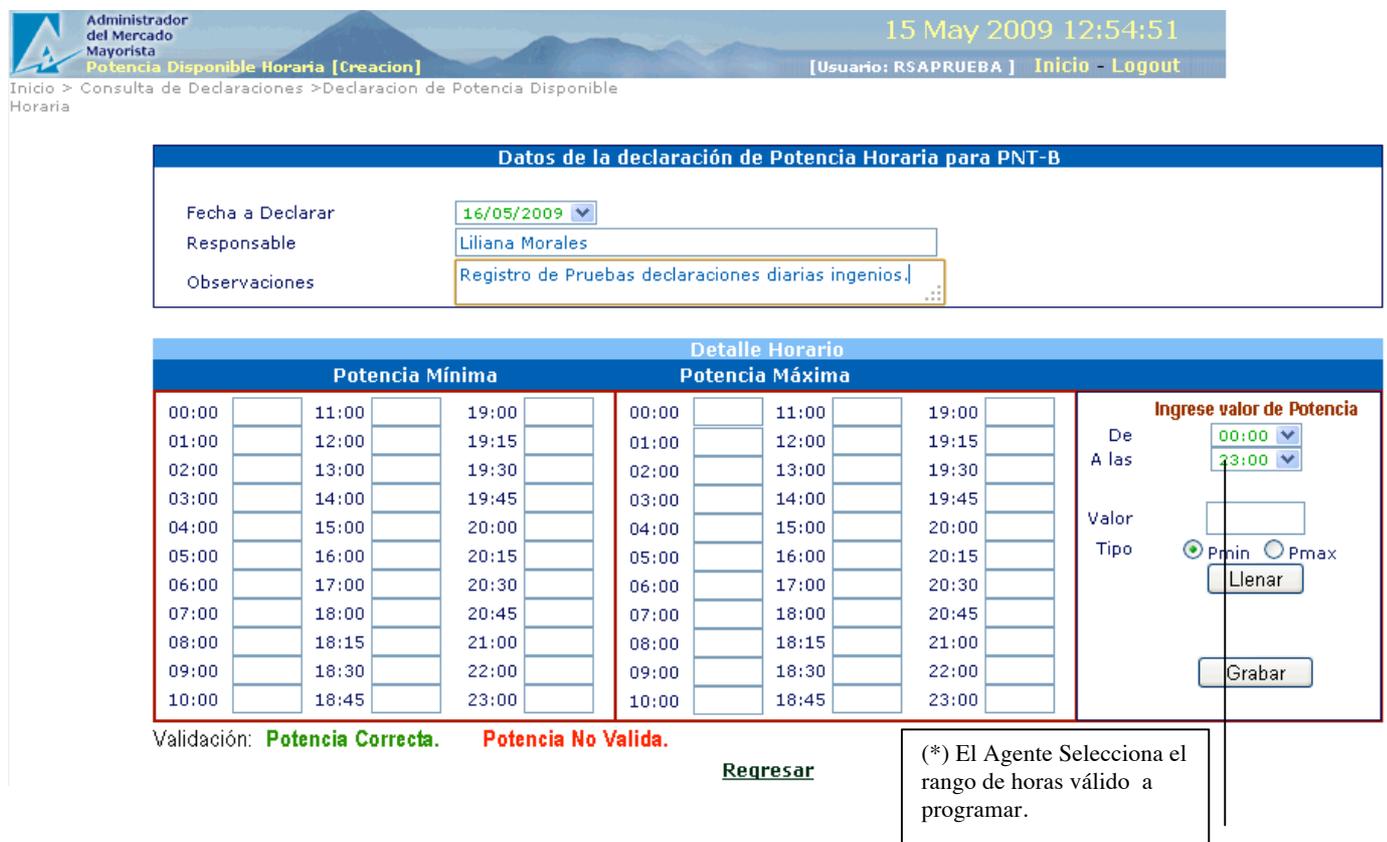
El sistema le permite al usuario ejecutar funciones de búsqueda y creación de declaraciones de potencias registradas para el ingenio.

El Agente selecciona la opción crear nueva una nueva planilla de declaración

Declara la unidad o planta

Selecciona el generador de la lista registrada en el sistema AMM para el previamente seleccionado

Crear Declaración



Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible Horaria [Creacion]
15 May 2009 12:54:51
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones > Declaracion de Potencia Disponible Horaria

Datos de la declaración de Potencia Horaria para PNT-B

Fecha a Declarar: 16/05/2009
Responsable: Liliana Morales
Observaciones: Registro de Pruebas declaraciones diarias ingenios.

Detalle Horario					
Potencia Mínima			Potencia Máxima		
00:00			00:00		
01:00			01:00		
02:00			02:00		
03:00			03:00		
04:00			04:00		
05:00			05:00		
06:00			06:00		
07:00			07:00		
08:00			08:00		
09:00			09:00		
10:00			10:00		
	11:00			11:00	
	12:00			12:00	
	13:00			13:00	
	14:00			14:00	
	15:00			15:00	
	16:00			16:00	
	17:00			17:00	
	18:00			18:00	
	18:15			18:15	
	18:30			18:30	
	18:45			18:45	
		19:00			19:00
		19:15			19:15
		19:30			19:30
		19:45			19:45
		20:00			20:00
		20:15			20:15
		20:30			20:30
		20:45			20:45
		21:00			21:00
		22:00			22:00
		23:00			23:00

Ingreso valor de Potencia
De: 00:00
A las: 23:00
Valor:
Tipo: Prhin Pmax
Llenar
Grabar

Validación: Potencia Correcta. Potencia No Valida.
Regresar

(*) El Agente Selecciona el rango de horas válido a programar.

El sistema muestra una ventana en la cual el Agente tiene la opción de ingresar la planificación de planillas de potencias diarias en el ingenio.

El sistema muestra una ventana en la cual el Agente tiene la opción de ingresar el caudal diario en el ingenio:

Encabezado declaración:

- Fecha a declarar
- Responsable: (Persona contacto en caso de algún reparo del AMM en la declaración)
- Observaciones

Detalle de horario de caudales diarios

Permite al Agente declarar los valores del caudal:

- La hora inicial y final del pronóstico de caudal horario
 - **Del:**
 - **Al:**
- Muestra casillas en blanco las por hora para las potencias, el Agente no puede editar estas casillas solo llenarlas con la función "llenar"…
 - Mínima
 - Máxima
- Valor del caudal expresado en M³

Valores congruentes con los registrados en AMM.

 Administrador del Mercado Mayorista		14 May 2009 15:14:33	
Planilla de Potencia Disponible [Ingenios] [Main]		[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout	
Inicio > Consulta de Planilla de Potencia Disponible [Ingenios] > Planilla de Potencia Disponible [Ingenios]			
Información detallada [Ingenios]:			[Nueva Planilla]
*Transaccion:	<input type="text"/>	Planilla No Confirmada	
*Agente:	GENINGUN - INGENIO LA UNION, S.A. <input type="button" value="v"/>		
*Semana del:	17/05/2009 <input type="button" value="c"/>	*Al:	23/05/2009
*Encargado:	Prueba		
Comentarios:	Registro de prueba ingreso planilla semanal Ingenios.		
			Grabó: RSAPRUEBA el - Modificó: RSAPRUEBA el
<input type="button" value="Continuar"/>			

5. Cómo guardar los caudales diarios de la unidad del ingenio en proceso de registro?

Grabar



The screenshot shows the 'Historial de Declaraciones de Potencia Horaria' interface. At the top, it displays the system name 'Administrador del Mercado Mayorista', the date and time '15 May 2009 14:59:18', and the user 'RSAPRUEBA'. Below this, there are search filters: 'Agente: Todos los Agentes...', 'Declarar: Unidad (selected) / Planta', and 'Generador: Sin Valores..'. A 'Crear Declaración' button is present. Below the filters is a table with the following data:

Declaración	Generador	Fecha	Responsable	Usuario que Creó	Impresión
PH200905048224	DAR-B	06-05-2009	TEST	RSAPRUEBA	
PH200902017010	MTI-B	17-02-2009	amm test	RSAPRUEBA	

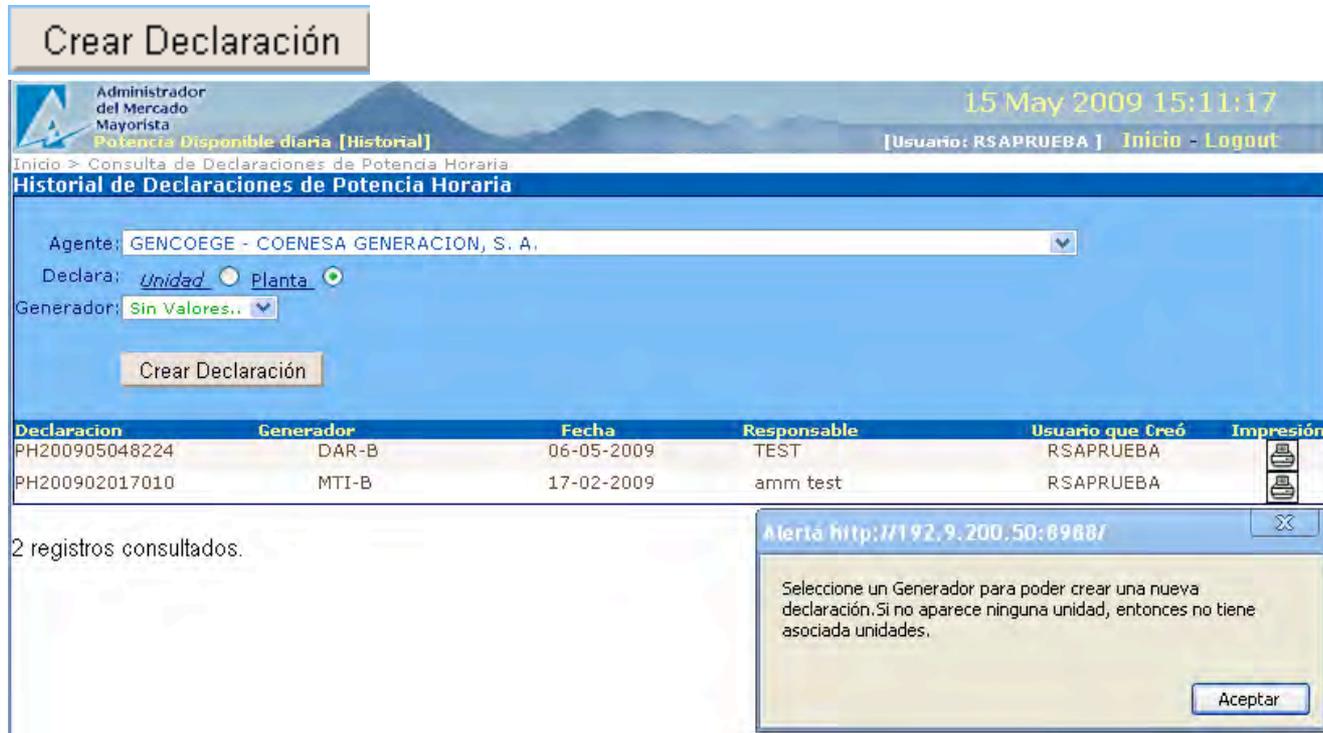
2 registros consultados.

El sistema guarda el pronóstico del caudal diario de la unidad en ingenio.

- Regresa a la ventana del historial de declaraciones de potencias diaria para el Agente registrado y le permite continuar agregando unidades del ingenio en el sistema.

6. Qué validaciones realiza el sistema durante la creación de una declaración de caudal diario de unidad en el ingenio?

Crear Declaración



Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible diaria [Historial]
15 May 2009 15:11:17
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones de Potencia Horaria
Historial de Declaraciones de Potencia Horaria

Agente: GENCOEGE - COENESA GENERACION, S. A.
Declara: Unidad Planta
Generador: Sin Valores.

Crear Declaración

Declaración	Generador	Fecha	Responsable	Usuario que Creó	Impresión
PH200905048224	DAR-B	06-05-2009	TEST	RSAPRUEBA	
PH200902017010	MTI-B	17-02-2009	amm test	RSAPRUEBA	

2 registros consultados.

Alerta http://192.9.200.50:8968/
Seleccione un Generador para poder crear una nueva declaración. Si no aparece ninguna unidad, entonces no tiene asociada unidades.
Aceptar

Valida los datos del encabezado para crear una declaración en el ingenio.

- Generador valido requerido
- Unidad en la lista de unidades asociadas al generador.

El sistema muestra una Alerta respecto a que el generador en el ingenio no tiene unidades asociadas.

Permanece en la ventana de datos de la declaración de potencias para que el Agente complete la información o regrese a la ventana de inicio.

7. Cómo valida el sistema el código del Agente?

El Agente selecciona crear declaración y el sistema muestra la siguiente ventana de la declaración de la unidad en el ingenio.

Crear Declaración

Administrador del Mercado Mayorista 15 May 2009 15:08:50
Potencia Disponible diaria [Historial] [Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones de Potencia Horaria
Historial de Declaraciones de Potencia Horaria

Agente: Todos los Agentes...
Declara: Unidad Planta
Generador: Sin Valores...

Crear Declaración

Declaracion	Generador	Fecha	Responsable	Usuario que Creó	Impresión
PH200905048224	DAR-B	06-05-2009	TEST	RSAPRUEBA	
PH200902017010	MTI-B	17-02-2009	amm test	RSAPRUEBA	

2 registros consultados.

Aleria http://192.9.200.50:8988/

Seleccione un codigo de Agente para crear una nueva declaración

Aceptar

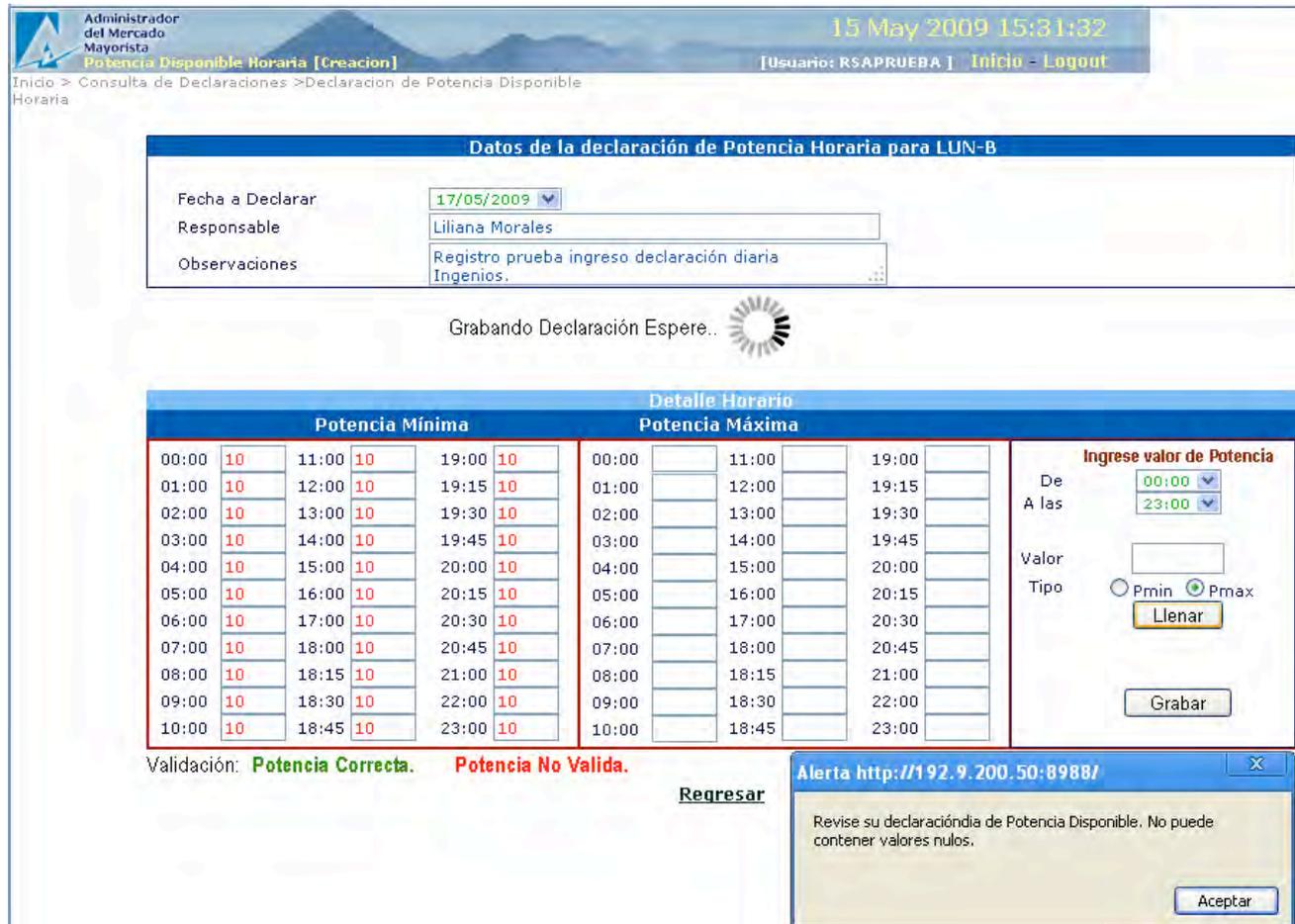
El sistema muestra mensaje indicando que se debe seleccionar un código de Agente para crear una nueva declaración de potencias de las unidades registradas en el ingenio.

Permanece en la ventana de datos de la declaración de potencias del ingenio.

8. Cómo valida el sistema la grabación de un valor nulo de potencia máxima?

El Agente selecciona la opción grabar antes de ingresar el valor de la potencia máxima de la unidad que estar registrando.

Grabar



Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible Horaria [Creación]
Inicio > Consulta de Declaraciones > Declaración de Potencia Disponible Horaria

15 May 2009 15:31:32
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Datos de la declaración de Potencia Horaria para LUN-B

Fecha a Declarar: 17/05/2009
Responsable: Liliana Morales
Observaciones: Registro prueba ingreso declaración diaria Ingenios.

Grabando Declaración Espere..

Potencia Mínima			Potencia Máxima		
00:00	10		00:00		
01:00	10		01:00		
02:00	10		02:00		
03:00	10		03:00		
04:00	10		04:00		
05:00	10		05:00		
06:00	10		06:00		
07:00	10		07:00		
08:00	10		08:00		
09:00	10		09:00		
10:00	10		10:00		
			11:00		
			12:00		
			13:00		
			14:00		
			15:00		
			16:00		
			17:00		
			18:00		
			18:15		
			18:30		
			18:45		
			19:00		
			19:15		
			19:30		
			19:45		
			20:00		
			20:15		
			20:30		
			20:45		
			21:00		
			21:15		
			22:00		
			22:00		
			23:00		
			23:00		

Ingrese valor de Potencia
De 00:00 A las 23:00
Valor:
Tipo: Pmin Pmax
Llenar
Grabar

Validación: **Potencia Correcta.** **Potencia No Valida.**
[Regresar](#)

Alerta http://192.9.200.50:8988/
Revise su declaración de Potencia Disponible. No puede contener valores nulos.
Aceptar

El sistema muestra un alerta informando que el valor de la potencia máxima contiene valores nulos cuando el Agente no ingresa los valores de potencia correspondientes.

- No permite grabar la declaración de potencia con valores de potencias nulos
- Permanece en la ventana de datos de la declaración de potencias.

9. Cómo valida el sistema la grabación de un valor nulo de potencia mínima?

El Agente selecciona la opción grabar antes de ingresar el valor de la potencia máxima de la unidad que estar registrando.

Grabar

Administrador del Mercado Mayorista 15 May 2009 12:54:51
Potencia Disponible Horaria [Creacion] [Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones > Declaracion de Potencia Disponible Horaria

Datos de la declaración de Potencia Horaria para PNT-B

Fecha a Declarar:

Responsable:

Observaciones:

Detalle Horario

Potencia Mínima			Potencia Máxima			Ingrese valor de Potencia		
00:00			00:00			De	<input type="text" value="00:00"/>	A las
01:00			01:00			A las	<input type="text" value="23:00"/>	
02:00			02:00			Valor	<input type="text"/>	Tipo
03:00			03:00			Tipo	<input checked="" type="radio"/> Pmin <input type="radio"/> Pmax	
04:00			04:00			<input type="button" value="Llenar"/>		<input type="button" value="Grabar"/>
05:00			05:00					
06:00			06:00					
07:00			07:00					
08:00			08:00					
09:00			09:00					
10:00			10:00					

Validación: Potencia Correcta. Potencia No Valida.

Re El sistema solicita al Agente que revise la declaración de potencia pues contiene valores nulos.

El sistema muestra alerta informando que el valor de la potencia mínima contiene valores nulos cuando el Agente no ingresa los valores válidos de potencia correspondiente del ingenio.

- No permite grabar la declaración de potencia con valores nulos para las potencias mínimas
- Permanece en la ventana de datos de la declaración de potencias.

Propiedad del Administrador del Mercado Mayorista

10. Cómo valida el sistema la grabación de valores nulos de potencias?

El Agente selecciona la opción grabar antes de ingresar el valor de alguno de los dos tipos de potencia.

Grabar

http://192.9.200.50:8988/amm_planilla01/preparaPdHoraria.do?event=Crear

Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible Horaria [Creacion]

15 May 2009 15:28:35
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones > Declaracion de Potencia Disponible Horaria

Datos de la declaración de Potencia Horaria para LUN-B

Fecha a Declarar: 17/05/2009
Responsable: Liliana Morales
Observaciones: Registro prueba ingreso declaración diaria Ingenios.

Grabando Declaración Espere...

Potencia Mínima			Potencia Máxima		
00:00	0	0	00:00	1000	1000
01:00	0	0	01:00	1000	1000
02:00	0	0	02:00	1000	1000
03:00	0	0	03:00	1000	1000
04:00	0	0	04:00	1000	1000
05:00	0	0	05:00	1000	1000
06:00	0	0	06:00	1000	1000
07:00	0	0	07:00	1000	1000
08:00	0	0	08:00	1000	1000
09:00	0	0	09:00	1000	1000
10:00	0	0	10:00	1000	1000
			11:00	1000	1000
			12:00	1000	1000
			13:00	1000	1000
			14:00	1000	1000
			15:00	1000	1000
			16:00	1000	1000
			17:00	1000	1000
			18:00	1000	1000
			18:15	1000	1000
			18:30	1000	1000
			18:45	1000	1000
			19:00	1000	1000
			19:15	1000	1000
			19:30	1000	1000
			19:45	1000	1000
			20:00	1000	1000
			20:15	1000	1000
			20:30	1000	1000
			20:45	1000	1000
			21:00	1000	1000
			21:15	1000	1000
			21:30	1000	1000
			21:45	1000	1000
			22:00	1000	1000
			22:15	1000	1000
			22:30	1000	1000
			22:45	1000	1000
			23:00	1000	1000

Ingrese valor de Potencia
De: 00:00
A las: 23:00
Valor: 1000
Tipo: Pmin Pmax
Llenar
Grabar

Validación: **Potencia Correcta.** **Potencia No Valida.**
Regresar

Alerta http://192.9.200.50:8988/
Revise su declaración de Potencia Disponible. Algunos valores sobrepasan el valor de la Prueba de Potencia (30 MW).
Aceptar

El sistema valida la potencia en base al valor de la prueba de potencia.

- La potencia se basa en el valor de la prueba de potencia.
- El cálculo de de la potencia se basa en el valor del caudal y el factor de productividad.
- Factor de productividad se calcula en base a los datos técnicos registrados en AMM.

Alerta:

“Revise su declaración algunos valores sobrepasan el techo máximo”

Permanece en la ventana de ingreso Encabezado / Detalle de caudal diario permitiendo al Agente hacer la revisión y corrección necesaria.

11. Cómo cancela el Agente el ingreso de un caudal diario?

El Agente selecciona el link *Regresar* en la ventana inicial del ingreso de caudales diarios:

Regresar



Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible diaria [Historial]
15 May 2009 14:59:18
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout
Inicio > Consulta de Declaraciones de Potencia Horaria
Historial de Declaraciones de Potencia Horaria

Agente: Todos los Agentes...
Declarar: Unidad Planta
Generador: Sin Valores..

Crear Declaración

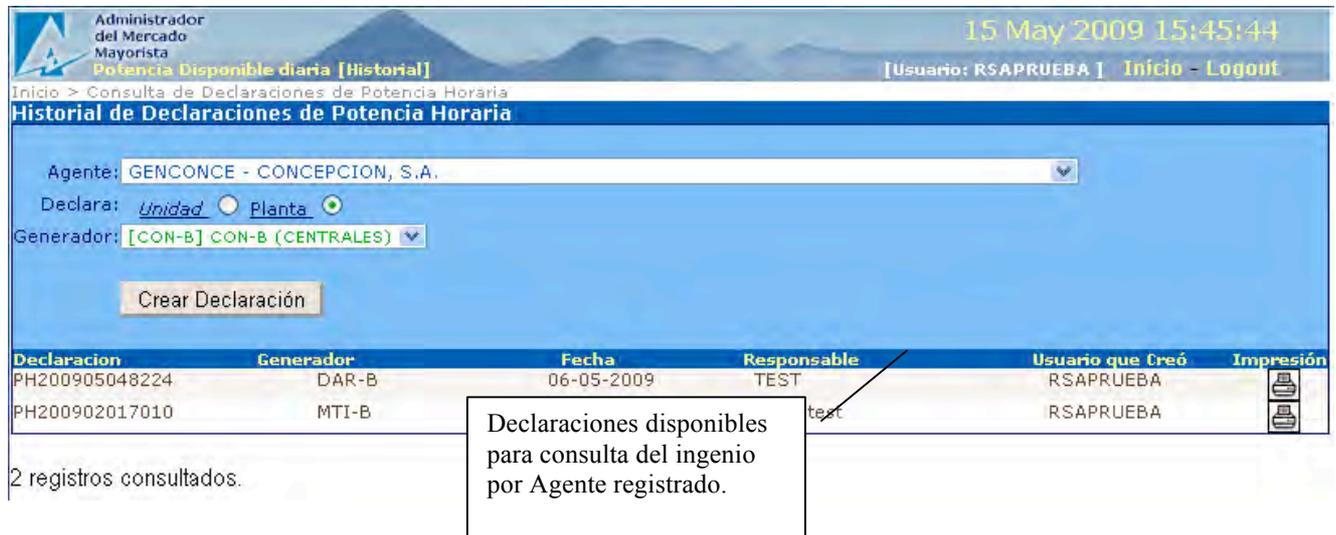
Declaracion	Generador	Fecha	Responsable	Usuario que Creó	Impresión
PH200905048224	DAR-B	06-05-2009	TEST	RSAPRUEBA	
PH200902017010	MTI-B	17-02-2009	amm test	RSAPRUEBA	

2 registros consultados.

El sistema regresa a la ventana inicial de ingreso de caudales diarios para la unidad generadora en el ingenio.

12. Cómo consulta el Agente la declaración de planilla diaria?

El Agente selecciona la unidad generadora a consultar en el detalle de la ventana inicial para declaración y consulta de planillas de caudal diario.



Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible diaria [Historial]
15 May 2009 15:45:44
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones de Potencia Horaria

Historial de Declaraciones de Potencia Horaria

Agente: GENCONCE - CONCEPCION, S.A.
Declara: Unidad Planta
Generador: [CON-B] CON-B (CENTRALES)

Crear Declaración

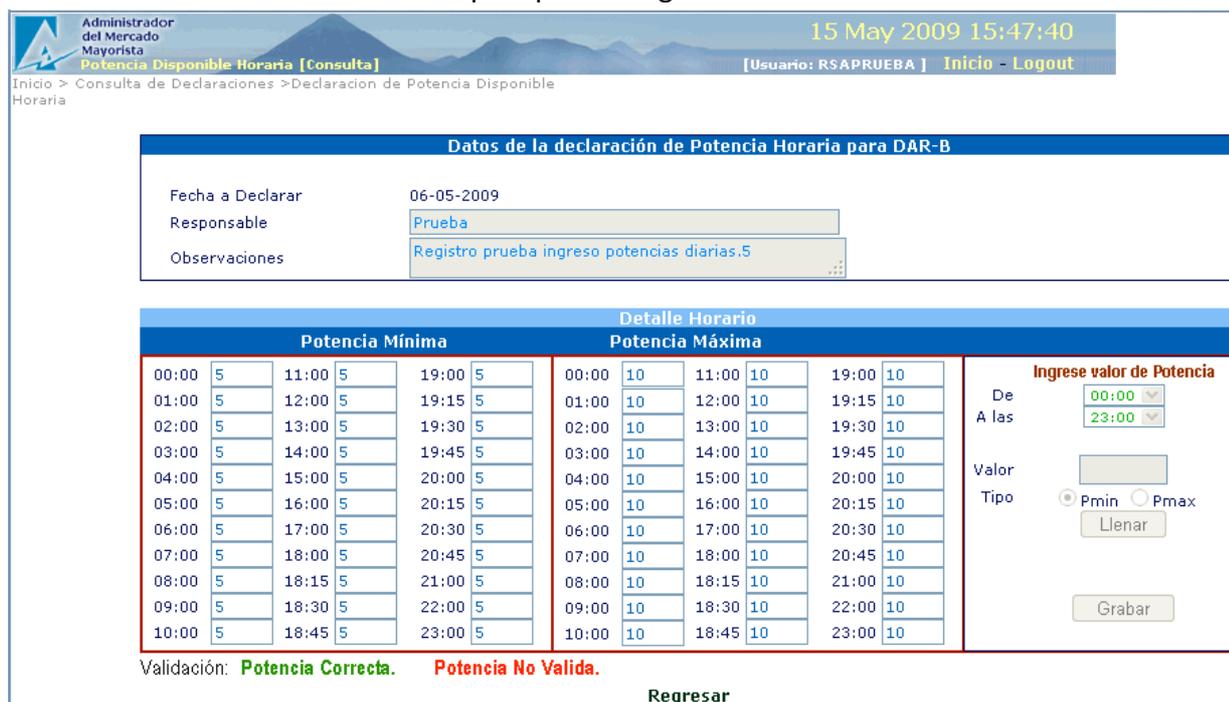
Declaracion	Generador	Fecha	Responsable	Usuario que Creó	Impresión
PH200905048224	DAR-B	06-05-2009	TEST	RSAPRUEBA	
PH200902017010	MTI-B		test	RSAPRUEBA	

2 registros consultados.

Declaraciones disponibles para consulta del ingenio por Agente registrado.

El sistema muestra los datos del encabezado de las declaraciones registradas en AMM

- Declaración
- Código AMM del generador
- Fecha del registro de la declaración
- Responsable:(Persona contacto en caso de algún reparo del AMM en la declaración)
- Nombre de usuario que opero el ingreso de los datos



Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible Horaria [Consulta]
15 May 2009 15:47:40
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones > Declaracion de Potencia Disponible Horaria

Datos de la declaración de Potencia Horaria para DAR-B

Fecha a Declarar: 06-05-2009
Responsable: Prueba
Observaciones: Registro prueba ingreso potencias diarias.5

Detalle Horario

Potencia Mínima			Potencia Máxima		
00:00	5		00:00	10	
01:00	5		01:00	10	
02:00	5		02:00	10	
03:00	5		03:00	10	
04:00	5		04:00	10	
05:00	5		05:00	10	
06:00	5		06:00	10	
07:00	5		07:00	10	
08:00	5		08:00	10	
09:00	5		09:00	10	
10:00	5		10:00	10	
11:00	5		11:00	10	
12:00	5		12:00	10	
13:00	5		13:00	10	
14:00	5		14:00	10	
15:00	5		15:00	10	
16:00	5		16:00	10	
17:00	5		17:00	10	
18:00	5		18:00	10	
18:15	5		18:15	10	
18:30	5		18:30	10	
18:45	5		18:45	10	
19:00	5		19:00	10	
19:15	5		19:15	10	
19:30	5		19:30	10	
19:45	5		19:45	10	
20:00	5		20:00	10	
20:15	5		20:15	10	
20:30	5		20:30	10	
20:45	5		20:45	10	
21:00	5		21:00	10	
22:00	5		22:00	10	
23:00	5		23:00	10	

Ingreso valor de Potencia

De: 00:00
A las: 23:00
Valor:
Tipo: Pmin Pmax

Validación: Potencia Correcta. Potencia No Valida.

El sistema muestra los datos no modificables del detalle ingresados en los campos de las potencias mínimas y máximas disponibles por hora para la unidad seleccionada en el ingenio.

Se mantiene en la ventana de consulta de los detalles de las declaraciones de caudales disponibles diarias del ingenio.

13. Cómo utilizar la función de impresión de planilla de caudal diario?

El Agente selecciona el icono a la derecha de la declaración del caudal diario en el ingenio..



Administrador del Mercado Mayorista
Potencia Disponible diaria [Historial]
15 May 2009 15:45:44
[Usuario: RSAPRUEBA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Declaraciones de Potencia Horaria
Historial de Declaraciones de Potencia Horaria

Agente: GENCONCE - CONCEPCION, S.A.
Declara: Unidad Planta
Generador: [CON-B] CON-B (CENTRALES)

Crear Declaración

Declaracion	Generador	Fecha	Responsable	Usuario que Creó	Impresión
PH200905048224	DAR-B	06-05-2009	TEST	RSAPRUEBA	
PH200902017010	MTI-B	17-02-2009	amm test	RSAPRUEBA	

2 registros consultados.

Función disponible después de confirmada la planilla del caudal diario.

14. Requerimientos Especiales:

- Instalación de Java
- Opción pop-ups habilitada para el sitio de AMM: <http://www.amm.org.gt/>

15. Normas de electricidad relacionadas:

- NCO-1:
El valor de la potencia a ingresar por el Agente es validado por el sistema de conformidad con la NCO-1
(Norma de Coordinación Comercial No.10).
Por lo que debe ser congruente con la base de datos del diseño del generador así como su capacidad de potencia registrada en el sistema AMM.